

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama Kelompok :

Nama Anggota :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

- **TUJUAN PEMBELAJARAN**

Melalui kegiatan proyek dan diskusi kelompok, diharapkan peserta didik dapat:

1. Mengidentifikasi berbagai jenis garis, seperti garis sejajar, garis berpotongan, dan garis tegak lurus, yang dapat ditemukan dalam kehidupan sehari-hari.
2. Menganalisis hubungan antar garis yang membentuk berbagai bangun datar.
3. Menjelaskan pengertian jaring-jaring bangun ruang.
4. Menggambar serta membuat jaring-jaring bangun ruang
5. Mengaitkan konsep garis dan jaring-jaring dengan pembentukan bangun ruang.

- **PETUNJUK**

1. Bacalah LKPD ini dengan benar dan seksama!
2. Tuliskan nama kelompok di tempat yang telah disediakan!
3. Pilihlah salah satu bangun ruang yang akan dibuat (harus berbeda dengan kelompok lain)
  - a. Kubus
  - b. Balok
  - c. Prisma Segitiga
  - d. Limas Segiempat
  - e. Kerucut
  - f. Tabung
4. Tugas proyek dalam LKPD dikerjakan sesuai dengan apa yang diperintahkan
5. Tanyakan pada guru apabila mendapat kesulitan atau kurang jelasnya perintah dalam mengerjakan LKPD
6. Siapkan alat dan bahan yang akan digunakan
7. Buatlah proyek dengan se-kreatif mungkin
8. Setelah mengerjakan LKPD setiap kelompok mempresentasikan hasil proyek kelompoknya di depan kelas
9. Presentasi kelompok memamparkan hasil proyek yang sudah di buat selama maksimal 5 menit

- **SIAPKAN ALAT DAN BAHAN**

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Kertas karton atau kardus | 5. Pensil                   |
| 2. Gunting                   | 6. Alat Mewarnai            |
| 3. Lem                       | 7. Bahan se-kreatif mungkin |
| 4. Penggaris Panjang         | 8. Dan lain-lain            |

- **CARA KERJA PROYEK**

1. Siapkan alat dan bahan di atas meja
2. Siapkan kertas karton atau kardus dan buatlah pola jaring-jaring bangun ruang yang telah di pilih oleh setiap kelompoknya dengan ukuran yang diinginkan
3. Setelah itu guntinglah jaring-jaring dengan rapih
4. Sambungkan semua sudut sampai membuat suatu bangun ruang
5. Hias Bangun ruang yang telah dibuat

Ayo selesaikan !!

1. Apa bangun ruang yang kalian buat? Sebutkan barang/benda di sekitar kalian yang berbentuk bangun ruang yang kalian buat!

2. Bisakah kalian gambarkan bangun ruang tersebut? Sertakan gambar jaring-jaringnya!

3. Bisakah kalian menyebutkan garis sejajar, garis berpotongan, dan garis tegak lurus pada bangun ruang yang telah kalian buat?

4. Apa yang dimaksud dengan jaring-jaring bangun ruang menurut kalian?

5. Apa saja bentuk-bentuk bangun datar yang terdapat dalam jaring-jaring bangun ruang yang kalian buat?

6. Garis mana saja yang akan bertemu saat jaring-jaring dilipat membentuk bangun ruang tersebut?

7. Apa yang terjadi jika salah satu garis pada jaring-jaring tidak tepat? Apakah bangun ruang tersebut akan tetap bisa terbentuk?

8. Apa kendala yang kamu hadapi saat membuat proyek tersebut?

9. Simpulkan apa saja yang telah kalian pelajari tentang bangun ruang tersebut!

- **PENILAIAN**

Ketepatan bentuk jaring-jaring, kerapihan, kerja sama tim, dan kreatif

| <b>Kelompok</b> | <b>Ketepatan</b> | <b>Kerapihan</b> | <b>Kerjasama tim</b> | <b>Kreatif</b> |
|-----------------|------------------|------------------|----------------------|----------------|
| Kelompok 1      |                  |                  |                      |                |
| Kelompok 2      |                  |                  |                      |                |
| Kelompok 3      |                  |                  |                      |                |
| Kelompok 4      |                  |                  |                      |                |
| Kelompok 5      |                  |                  |                      |                |

Skor 0-10